型式 SMZ-3012 ー タイマー機能付きメモリーコントローラー ー **取扱説明書**

このたびは、当社の製品をご採用頂きまして誠にありがとうございます。本機器の機能を使用してより効果的な照明演出を行い又、安全に末長くご使用して頂く為この取扱説明書をご覧になり正しくご使用いただきます様、宜しくお願い申し上げます。またお読みになった後は大切に保管してください。

ご使用上の注意

■ご使用上の注意ー装置を安全に末長くご使用して頂くために、次のことに注意下さい。

設置について

➢使用環境条件、周囲温度は40℃以下　湿度80%以下(結露しないこと)にて使用して下さい。
➢ほこりなどが発生しない場所に設置して下さい。
➢ラック等にマウントする場合は、他製品の発熱も考慮して設置下さい。
➢絶縁試験を行なわないで下さい。

特長

■特　長

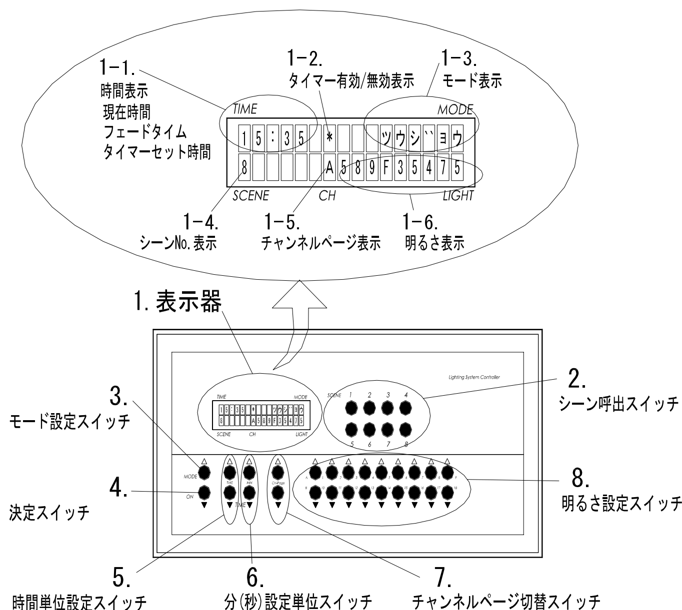
➢24時間タイマーを装備した、8シーン18チャンネルの調光メモリー照明操作器です。タイマーは、24時間　分単位できめ細かく設定可能です。
➢一度　設定した後は、24時間全て自動で照明を制御します。もちろん、手動でのシーン呼出しも行えます。
➢省エネモード設定機能搭載。簡単な操作で全ての調光出力が10%減となります。

➢表示器を見て数値を確認しながら行いますので操作が簡単に間違うことなく行えます。

■定格および主な仕様

制御チャンネル数	18チャンネル(9チャンネル×2)	電　　源	DC15v
シーン記憶数	8シーン	消費電力	10W
フェード時間	0～99秒(1秒単位)	重　　量	2Kg
調光制御信号出力	DMX512	外形寸法	W ×H ×D

外 観 図



■信号線の接続

DMX512 調光信号が出力されるコネクタです。
1番ピン-シールド 、2番ピン＋ 、3番ピンー 　に接続して下さい。

■工場出荷時の設定

ー工場出荷時は下記のように設定しております。必要に応じて設定を変更下さい。

- キーロックは解除されています。??
- 全てのシーンのチャンネル明るさ0%、フェード時間0秒となっております。

株式会社 サンコーデバイス

操作方法

▶▶モードの種類と選択

モードの種類

通常モード 設定した時刻になるとシーンが自動的に再生されます。
省エネモード 設定した時刻になるとシーンが10%減光で再生されます。
フェードタイム設定モード シーンのフェードタイムを設定します。(明るさ編集、手動シーン再生、可能)
タイマー設定モード シーンの再生開始時刻を設定します。(シーン毎の有効/無効設定 可能)
現在時刻設定モード 現在の時刻を設定します。

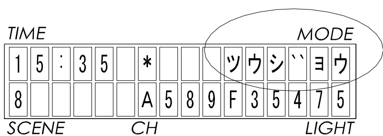
▶電源投入時の状態

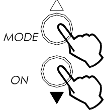
電源ON時には必ず、シーン1がシーン1で設定されているフェードタイムで再生されます。

▶▶モードの選択

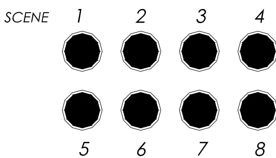
モードスイッチを押す毎に、**通常モード → 省エネモード → フェードタイム設定モード → タイマー設定モード → 現在時刻設定モード** とモードが変化します。
モードは、表示器のモード表示にカナ表示にて点滅します。(ツウジョウ → ショウエネ → フェードタイム → タイマー → ジコク) 点滅時に決定スイッチを押すと モード表示が点灯モード設定可能状態となります。

通常モード表示例)
表示器のモード表示にカナ表示にて点滅表示





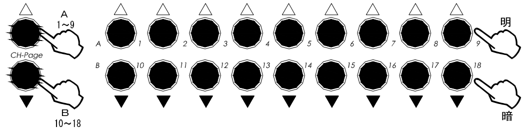
▶▶シーンの選択



作成をしたいシーンのシーン選択スイッチを押します。選択するとシーン№表示器にシーン№が表示されます。
＊電源立ち上がり時にはかならずシーン№1が呼出されます。

▶▶チャンネルの選択と明るさの設定

チャンネル1～9を設定する時には、チャンネルページ切替スイッチ△を押して下さい。**表示器のチャンネルページ**に**A**が表示され 明るさ設定スイッチが 1～9 チャンネルになります。



チャンネル 10～18 を設定する時には、チャンネルページ切替スイッチ▼を押して下さい。**表示器のチャンネルページ**に**B**が表示され明るさ設定スイッチが 10～18 チャンネルになります。

明るさを設定したいチャンネルの△スイッチを押すと明るく、▼スイッチを押すと暗くなります。明るさは明るさ表示に表示されます。
☞明るさの値について
明るさは0～Fにて表示されますが、装置内では0～256段階 ? にて調光の設定を行っております。この為、△または▼スイッチを1回押す毎に設定値の表示は変化しませんが、実際は1回押す毎に明るさは変化しています。下図参照下さい。

明るさ表示	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	F
実際の明るさ	0%	0～10%	11～20%	21～30%	31～40%	41～50%	51～60%	61～70%	71～80%	81～90%	91～100%

☞ △(Upキー) ▼(Downキー)を押しつづけると早く変化します。

▶▶シーンの記憶



シーン作成、フェードタイム設定後、決定スイッチを押すとシーンが記憶されます。尚、記憶した値は電源を落とした後も保存されます。設定を変更した後は必ず決定スイッチを押して装置に設定を記憶させて下さい。ONスイッチを押さないとシーンは記憶されません。

▶▶手動によるシーンの再生

呼び出しをしたいシーンのシーン呼出スイッチを押すとシーン呼び出しスイッチの内照が点灯し記憶されたフェード時間で調光シーンを再現します。
☞電源投入時には、シーン1のシーンが自動的に呼び出される様に設定しています。

⏩フェードタイムの設定

フェード時間を設定します　　　フェード時間が表示されます

1、 フェードタイム設定モードにします。(⏩**モードの種類と選択** 参照)
2、 フェードタイムを設定するシーン No.を選択します。(⏩**シーンの選択** 参照)
3、 分(秒)設定単位スイッチでフェードタイムを設定します。 フェードタイムは1秒単位で設定します。△スイッチを押すとフェードタイムが長く、▼スイッチを押すとフェードタイムが短くなります。フェードタイムは表示器の時間表示に秒単位(0〜99秒)で表示されます。
4、 フェードタイム設定後、**決定**スイッチを押すと記憶されます。尚、記憶した値は電源を落とした後も保存されます。設定を変更した後は必ず決定スイッチを押して装置に設定を記憶させて下さい。
決定スイッチを押さないと記憶されません。



フェードタイム(シーンの切り替りに要する時間)は、1秒単位にて0〜99秒まで設定する事が出来ます。

☞△ 、 ▼スイッチ共、押し続けるとフェードタイムの数字は早く変わってゆきます。
☞チャンネル毎にフェード時間を変え設定することは出来ません。

▶タイマーの設定(シーン再生開始時刻設定)

シーン再生時間を設定します　　時間が表示されます

1、タイマー設定モードにします。(⏩**モードの種類と選択** 参照)
2、シーン再生開始時刻を設定するシーン No.を選択します。(⏩**シーンの選択** 参照)
3、時間単位設定スイッチと分(秒)設定単位スイッチで時刻を設定します。 時刻は時間、分単位で設定します。時間単位設定スイッチの△スイッチを押すと時間が長く、▼スイッチを押すと短くなります。分(秒)設定単位スイッチの△スイッチを押すと分単位が長く、▼スイッチを押すと短くなります。時間は表示器の時間表示に時、分で表示されます。
4、設定後、**決定**スイッチを押すと記憶されます。尚、記憶した値は電源を落とした後も保存されます。設定を変更した後は必ず決定スイッチを押して装置に設定を記憶させて下さい。
決定スイッチを押さないと記憶されません。 ☞△▼スイッチ共、押し続けると早く変わります。



▶現在時刻設定

現在時間を設定します　　　時間が表示されます

時間単位設定スイッチと分(秒)設定単位スイッチで時刻を設定します。 時刻は時間、分単位で設定します。時間単位設定スイッチの△スイッチを押すと時間が長く、▼スイッチを押すと短くなります。分(秒)設定単位スイッチの△スイッチを押すと分単位が長く、▼スイッチを押すと短くなります。時間は表示器の時間表示に時、分で表示されます。
設定後、**決定**スイッチを押すと記憶されます。尚、記憶した値は電源を落とした後も保存されます。設定を変更した後は必ず決定スイッチを押して装置に設定を記憶させて下さい。
決定スイッチを押さないと記憶されません。　　☞△▼スイッチ共、押し続けると早く変わります。



▶タイマーによる自動再生

⏩通常 自動再生の方法

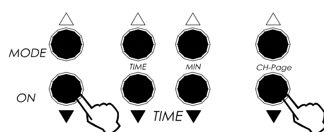
通常モードにします。(⏩モードの種類と選択 参照)
タイマー設定で設定した時刻になるとシーンが自動的に再生されます。
☞タイマー無効およびシーン再生無効設定をしている時には、シーン再生はされません。

⏩省エネ 自動再生の方法

省エネモードにします。(⏩モードの種類と選択 参照)
タイマー設定で設定した時刻になると 10%減光でシーンが自動的に再生されます。
☞タイマー無効およびシーン再生無効設定をしている時には、シーン再生はされません。

▶タイマー機能 有効/無効 設定

⏩シーン全てのタイマー機能 有効/無効 設定



1、通常モード 又は 省エネモード にします。(⏩**モードの種類と選択** 参照)
2、チャンネルページ切替スイッチBを押しながら、ONスイッチを押します。表示器のタイマー有効/無効表示に ＊ 表示されタイマー設定が全て無効となりシーン自動再生されなくなります。 もう一度チャンネルページ切替スイッチBを押しながら、ONスイッチを押すと＊が消えタイマー設定が再び有効となりシーン自動再生されます

⏩シーン毎のタイマー機能 有効/無効 設定

1、タイマー設定モード にします。(⏩**モードの種類と選択** 参照)
2、タイマー有効 無効を設定するシーン No.を選択します。(⏩**シーンの選択** 参照)
3、明るさ設定スイッチ 9△を押すとタイマー設定が有効となり表示器に ユウコウ と表示され、 明るさ設定スイッチ 18▼を押すとタイマー設定が無効となり表示器に ムコウ と表示されます☞出荷時は全てタイマー設定は有効となっています